

## System wideokonferencyjny

**System wideokonferencyjny realizowany ze środków PLATON zapewnia łączność audiowizualnej pomiędzy 22 Miejskimi Sieciami Akademickimi, tworzącymi konsorcjum PIONIER. Połączenia są zestawiane przy wykorzystaniu własnej infrastruktury sieciowej pracującej w technologii IP. Ponieważ sieć PIONIER, jak również większość MAN-ów posiada szybką sieć szkieletową 10 GigabitEthernet, nie ma istotnych ograniczeń dotyczących dostępnego pasma, oraz opóźnień dla transmisji wideokonferencyjnych. Stąd też zdecydowano się na wdrożenie systemu działającego w oparciu o rozdzielczość Full HD (1080p).**

W każdym z miejsc łączność wideokonferencyjna może zostać nawiązywana ze specjalnie przeznaczonego i zaaranżowanego do tego celu pokoju wideokonferencyjnego. W pokoju jest zainstalowany wideoterminal wraz z niezbędnym wyposażeniem, obsługujący połączenie dla grupy kilku osób siedzących przy stole. Możliwe jest wygodne jednoczesne przeprowadzenie wideokonferencji dla wszystkich członków PIONIER, jak również realizacja wielu równoległych wideokonferencji w mniejszych grupach. Przebieg konferencji można zarchiwizować z możliwością jej późniejszego odtworzenia, jak również strumieniować, dzięki czemu sesja może być oglądana przez wiele osób bezpośrednio poprzez przeglądarkę WWW.

Przyjęte rozwiązanie systemu wideokonferencji jest na tyle elastyczne, że umożliwia potencjalne inne jego zastosowania, jak również późniejszą rozbudowę. Zastosowany wideoterminal Tandberg C60 jest mobilny w obrębie pomieszczeń tego samego poziomu budynku tzn. umieszczony jest na specjalnym stojaku. Jest również adaptowalny do różnej wielkości pomieszczeń. Oprócz głównego monitora wielkości 52" istnieje również możliwość podłączenia do terminala drugiego monitora lub projektora do prezentacji komputerowych. Kamera jest zdalnie sterowana i posiada szeroki zakres wyboru kierunku, pochylenia i powiększenia z możliwością zapamiętania najczęściej używanych ustawień. Oprócz głównej kamery i mikrofonu, dodatkowymi źródłami obrazu i dźwięku mogą być komputer PC, dodatkowa kamera, odtwarzacz DVD itp.

Wdrożony system wideokonferencyjny usprawnia komunikację między jednostkami MAN, zarządzanie siecią PIONIER, oraz współpracę prowadzoną w ramach projektów badawczych. Dodatkowym efektem realizacji projektu jest z pewnością redukcja kosztów połączeń telefonicznych oraz kosztów podróży.

System wideokonferencyjny znajduje się w budynku ACK Cyfronet AGH przy ul. Nawojki 11. Aby uzyskać informacje o możliwości zrealizowania wideokonferencji należy skontaktować się telefonicznie 126323708 lub z Administratorami systemu (Ireneusz Michał Hyra lub Krzysztof Nil Ryba)

Wszelkie dodatkowe informacje uzyskać można od Administratorów systemu pisząc na adres poczty elektronicznej [vc@cyfronet.pl](mailto:vc@cyfronet.pl)